

木材工业

MUCAI GONGYE

CHINA WOOD INDUSTRY

● 中文核心期刊 ● 中国科技核心期刊 ● 中国农业核心期刊



上海板机4ft刨花板连续压机生产线在安徽叶集顺利运行

安徽省六安市叶集丽人木业有限公司是浙江丽人木业集团的下属子公司，丽人集团相继从迪芬巴赫上海板机订购了2条连续压机生产线，分布在安徽六安市和利辛县，其中六安市叶集项目设备由迪芬巴赫集团公司提供环式刨片机、干燥机、刨花分级筛、刨花再碎机、刨花计量及拌胶系统、铺装机（气流+机械），迪芬巴赫上海板机公司提供铺装成型运输线、预压机、4'×38.5m刨花板连续压机、素板处理系统。该生产线于2013年4月18日通过用户设备验收，投入生产运行。

成品厚度：8~35mm
设计产量：日产700m³（16mm板计）

DIEFFENBACHER
SWPM

www.dieffenbacher.com

www.shbanji.com

迪芬巴赫集团

上海人造板机器厂有限公司

地址：上海市安亭工业区和静路299号 邮编：201805
电话：(021) 59577480（总机） 59560338（销售）

第27卷 第4期 总第144期

July 2013 Vol.27 No.4

本期要目

- 温致变色木质材料的研究进展
- 中纤板及其装饰板的燃烧性能
- 日本预制装配式框板胶合木结构的技术特点及研究现状
- 我国人造板产品质量安全风险管理体系
- 人造板及家具等木制品运输证取消
- 2012年我国木材及人造板产品产量
- 德国汉诺威 LIGNA2013 的技术与设备亮点

ISSN 1001-8654



07>

9 771001 865134

万方数据

4
2013

“木竹重组材高效利用技术”专栏	5	热处理对竹基纤维复合材料性能的影响·····张亚梅, 于文吉
	9	温致变色木质材料的研究进展·····蒋汇川, 傅峰, 卢克阳
“温致变色木质材料研究”专栏		
研究与开发	13	落叶松树皮热解油替代部分苯酚合成酚醛树脂胶的研究·····严玉涛, 张世锋, 李建章, 等
	17	中纤板及其装饰板的燃烧性能·····何国山, 潘永红, 李晓增, 等
讨论与建议	20	日本预制装配式柜板胶合木结构的技术特点及研究现状·····高颖, 杨越, 伊松林, 等
	25	云南藏区木结构建筑的现状与展望·····强明礼, 任海青, 杜官本
	29	我国人造板产品质量安全风险管理体系·····崔敏, 段新芳, 吕斌
	34	我国人造板企业信息化建设存在的问题及对策·····赵庆超, 段新芳, 由佳, 等
应用技术	38	以废弃木质材料为基材的家具设计要素分析·····郭琼, 云虹, 符路特, 等
	42	水热预处理对毛白杨木材压缩层形成的影响·····夏捷, 黄荣凤, 吕建雄, 等
	46	5-甲基多菌灵的防霉性和抗流失性·····崔爱玲, 黄涛, 翟炜, 等
地方产业	50	赣南家具企业设计环节的调查与分析·····杨巍巍, 鲁锋
综合信息	53	
		我国出席ISO人造板技术委员会(TC89)年会
		2012年我国进口原木与锯材均减少
		红木国标修订启动会暨行业发展研讨会在京召开
		2013美国胶合木应用专题研讨会成功举办(P8)
		《实木地板》国际标准项目进展顺利
		意大利木工机械行业发展平稳
		人造板及家具等木制品运输证取消
		2013中国木结构标准及产业发展高峰论坛(P2)
		2012年我国木材及人造板产品产量
		第4届全国木材加工技术与装备发展研讨会
专 访	57	德国汉诺威 LIGNA 2013 的技术与设备亮点
	59	可持续发展的美国西海岸阔叶木行业
特 讯	62	AHEC全球首推“美国阔叶木环境形象”系统
	63	AHEC东南亚及大中华区年会在哈尔滨举行
	64	创新即是传统: 格雷康以崭新面貌亮相 LIGNA 2013

木材工业(双月刊) ISSN 1001-8654 CN 11-2726/S

第五届编辑指导委员会
(按姓氏字母顺序排序)

名誉主任	江泽慧	张齐生		
主任	陈绪和			
副主任	叶克林			
顾问	储富祥	王金林	许美琪	张森林
	赵广杰	周定国	朱光前	
编委	蔡智勇	曹平祥	曹赢超	程放
	傅峰	顾继友	蒋明亮	姜征
	雷得定	刘君良	刘群	刘元
	吕斌	吕建雄	沈贵	王思群
	王喜明	王正	吴清林	吴盛富
	吴智慧	徐年梓	杨虹	喻乐飞
	于文吉	张宜生	周永东	周玉成
主管单位	国家林业局科学技术司			
主办单位	中国林科院木材工业研究所			
编辑出版	《木材工业》编辑部			

主编/编辑部主任	姜征
本期编辑	向琴 姜征 张一萍 孟凡丹
特邀编辑	蔡智勇 James H. Muehl 曹平祥
广告/发行	王超 wangc@criwi.org.cn
电话/传真	010-6288 9419, 6288 9416
通讯地址	100091, 北京市颐和园后香山路 中国林科院木材工业研究所29信箱
投稿	mcgybjb@criwi.org.cn; mcgy@chinajournal.net.cn
网址	www.criwi.org.cn/mcgy_zz/
邮发代号	2-311, 全国各地邮电局(所)办理
国外发行	《木材工业》编辑部
印刷	北京精美彩色印刷有限公司
广告经营	京海工商广字第8151号
许可证号	
出版日期	2013年7月8日
国内定价	18.00元

CONTENTS

Research & Development

- 5 Effect of Heat Treatment on Properties of Crushed Bamboo-Mat Composite
..... ZHANG Ya-mei, YU Wen-ji
- 9 Development of Thermochromic Wood Materials JIANG Hui-chuan, FU Feng, LU Ke-yang
- 13 Performance of Phenol Formaldehyde Resin Partially Substituted with *Larix gmelinii* Bark
Pyrolytic-Tar YAN Yu-tao, ZHANG Shi-feng, LI Jiang-zhang, et al
- 17 Combustion Performance of Medium Density Fiberboard Based Products
..... HE Guo-shan, PAN Yong-hong, LI Xiao-zeng, et al

Discussion & Suggestion

- 20 Technology Features and Research Status of Prefabricated Wood Panel Structure in Japan
..... GAO Ying, YANG Yue, YI Song-lin, et al
- 25 Tibetan Wood Structures in Yunnan Province..... QIANG Ming-li, REN Hai-qing, DU Guan-ben
- 29 Quality Safety Risk Management for Wood-Based Panel Products in China
..... CUI Min, DUAN Xin-fang, LV Bin
- 34 Development of Information System for Wood-Based Panel Companies in China
..... ZHAO Qing-chao, DUAN Xin-fang, YOU Jia, et al
- 38 Key Elements in Designing Furniture Manufactured with Recycled Wood
..... GUO Qiong, YUN Hong, FU Lu-te, et al

Practical Techniques

- 42 Effect of Hydro-Thermal Pretreatment on Compression Layer Formation during Densification
of Chinese White Poplar XIA Jie, HUANG Rong-feng, LV Jian-xiong, et al
- 46 Mold Resistance and Leachability of 5-Methyl Carbendazim Fungicide
..... CUI Ai-ling, HUANG Tao, ZHAI Wei, et al
- 50 Furniture Manufacturing Design Survey Results from the Gannan Area
..... YANG Wei-wei, LU Feng

Newsletter

Feature Report

- 57 The Highlights of Technology and Machines of LIGNA 2013 in Hannover
- 59 Sustainably-Developed Hardwood Industry in West Coast of USA

News Flash